

圖書立北平

中華郵政特准掛號新聞社類

飛達旬刊

第十二期 一九三七年十月一日出版

編行：中國航空建設協會貴州省分會

記者

靜自處；此乃本刊重要使命之一，亦同人等兢兢然求稍有貢獻於我同胞者也。

今次敵機冒關山之險阻，天候之惡劣，侵入黔空，竊竊轟炸，此不僅為對於吾人之威脅，亦為加於吾人之恥辱。使我積極防空力量稍強，則敵人萬不敢貿然而來，即使敢來，亦必不讓其安然而去，因是吾人敢向吾同胞呼籲，若吾同胞而欲在積極的方面，求有所貢獻於抗戰，消極的方面，求有以自保，則目前第一要圖，仍是出力出錢，協助政府，增強防空力量也。貴州晨報九月二十六日社論有謂：「爲後方而保後方，只靠防敵機之來，而不能止敵機之不來」。吾同胞若欲止敵機不能來黔，除以強大之空軍力量，摧滅敵人外，別無良圖，故建設力量強大之空軍，正有待於吾同胞之努力！

至於消極的防空，在此次空襲中尤復暴露若干弱點，貴陽市內確地無多，防空當局因地制宜，遂規定避難近郊之方法。避難要領，宜分散，忌密集，宜隱蔽，忌暴露，宜靜肅，忌譁噪，宜敏捷，忌遲鈍。然吾同胞之避難也，非特不知分散，咸皆聚趨一處。甚或被以行政機關之驅迫，不啻如芒刺背。暴露遲鈍之忌，盡皆有之，不啻予敵以肆其兇殘之良機。其有甚

約一小時許，敵投小炸弹若干枚，均落各縣城鄉，人畜俱均無損失云云。此次空襲之駭齡，不僅為抗戰以來，黔省遭受空襲之第一次，亦屬黔省有史以來，遭受外人暴力直接威脅之第一次，其意義之重大，無俟煩言。

自神聖的民族抗戰開始，迄今計一年又二個月，在此二五閱月之間，凡我國內政治經濟文化交誼之若十中心地區，殆無不受暴政之破壞與荼毒，黔省以僻居西南一隅，暫獲苟安，而在敵人心目中，固無時不企圖對此一片乾淨土，大肆破壞也。三月抗戰開戰以後，黔省之地，更日臻重要，虜成後方之重鎮，暴敵必欲摧殘蹂躪而後甘心，固早在我人意料中矣。因是本刊屢有論述，在積極的方面，鼓勵我同胞，出力出錢，協助政府，擴展空軍，以期殲滅敵寇，助我禦侮。在消極方面，則介紹種植防禦之知識，俾於敵機肆虐時，我同胞可以識

警報之聲，為之混淆，敵人視線，易之吸引，且又誣謬，然吾同胞之避難也，非特不知分散，咸皆聚趨一處。甚或被以行政機關之驅迫，不啻如芒刺背。暴露遲鈍之忌，盡皆有之，不啻予敵以肆其兇殘之良機。其有甚

| 本期目錄 |
|-----------------|
| 空襲之制止與防衛——記者 |
| 劉連軍用飛機概觀——顧均 |
| 動員之中央與地方機關——何謂五 |
| 列述軍用飛機概觀——顧均 |
| 論英國防空辦法——顧均 |
| 空中情報——顧均 |
| 空中攻擊戰術——黃友謀譯 |
| 會務概況 |
| 價一每冊一分——金牛六角 |

難而轉致極難也。

進一步言，若欲保持避難時之秩序，則宜
疏散密集於城市之人口，婦孺老弱或無居住城
市之必要者，均宜自動遷居四鄉，鄉村生活儉
約，既可以儲積糧食之財力，而與大自然接觸
，尤可以增強國民之體力，其意義不僅為消極
的防空與避難，實含積極的富強之因素也。
其次，避難場所之構築，尤當力求增多與改善
，以記者所見，東北近郊一帶，尙能就低凹之
地，利用圓潤之隱蔽，掘成防空壕。至在西郊
，則壕之配置，過於密集，而人口處露營地面
，毫無隱蔽，敵機於較高或較遠之上空，即能

發現，以暴敵之殘酷成性，此等處正能吸引其注意，而爲轟炸之目標。謂宜由防空當局，作一番嚴密之檢舉，而指導民衆改善之，其有地形不便者，則逕行廢棄之。防空壕室增多與改善之後，民衆有所棲避，秩序定能稍佳。

綜上所述，吾人可得一結論，即吾同胞若欲早復安定和平之生活，則惟有努力止敵機之不來，若欲止敵機之不來，惟有竭盡能力，協助政府，充實空中兵力。然而空中兵力之充實，亦非一蹴可幾者，因是更望吾胞切實注意空襲時之所宜與忌禁，庶可減少損害耳！

之專項；則屬於統帥之事務，委之於參謀本部。故凡關於動員之規定，須由軍政長與參謀總長協議後呈請元首裁可，始可實行。至於委任事項，則以經湘方協議成立為常規，惟發布動員令之時期，純係軍令事務，歸參謀總長主持，若傳達動員令，則又應由行政長官之軍政部長司理之。又若單就一員事務之範圍言，則無須軍參兩長詳為協議，僅由兩部負責者此戰時要求之如何，作準備計即可也。

總動員研究

動員之中吳機關與地方機關

何輯五

在本刊過去各期，吾人業已詳述動員一戰爭第一步驟之要義，及其與作戰、軍械、兵役之關係，故準備動員計劃或實施動員業務，自有特定機關以司理。然則一國之軍務，恆區別為關於建設保持之事務，與關於統帥之事務，前者略謂之軍政事務，由軍政部長掌之，後者謂之統帥或統帥事務，由參謀總長掌之。至於財務事務，兼含軍政與統帥之事功，而須同隸於軍政與參謀兩部，不可有所重複。蓋軍之建設保持，原不以舉去用兵，而統帥用兵，亦不能將建設保持置諸度外也。故軍參兩部，須有協同監督之精神，編於動員各規定，庶由

正部協議取決，而軍政部長與參謀總長均為動員之總監。

雖然，二部共同監督或指揮師（或軍）以下各軍隊之動員時，中間難免意見齟齬，命令不一之弊，若欲使動員管理官以下直接處理指揮，無所阻滯，勢不能不使一部獨司其事，各國隨國情而不同，未能具述，然大概關於實布動員各條規，及人馬之徵集，物資之徵發，諸器材之整備，以及關於經理各事項，屬於軍政事務範圍者，歸軍政部。關於動員管理官之指揮，及動員計劃上一切處處之權，如動員部隊之種類，數目，動員之時機速度等，關於用兵

執掌動員業務之地方機關，其組成視國事之編成制度而定。現代各國爲便國事之教育訓練並軍政統帥各事務易於切當而圓滿起見，通常依部隊之配置，於國內分爲數個管區。各管區之最高長官，略如軍或師長，稱軍管區司令或師管區司令，其管區之大小，雖按國情與夫國軍半時編成之要領而有不同，而設管區之要旨則無差異。因之，平時計劃準備動員業務之地方機關，亦宜使與一國之軍制乎於一致，故應設置於各管區最高司令部中。若專設爲實施動員計劃之主體，其組成復日用兵上之見地為

適宜之編合，由平時編成一種戰略單位。若使戰事發生，此種戰略單位內之各部隊動員，不能為輕齊之實施，則使用上有種種之困難，故通常使此戰略單位長官為管區最高司令官，稱此單位為動員單位，而管區最高司令官又謂之爲動員管理官，有統一指導其所屬，計劃及確實監督實施動員之責任。

凡一國家平時採用軍之編制者，則以軍長爲
充任管區最高司令官，採用師之編制者，則以
師長充之，（法國更設有軍管區司令官。）（法
國之軍，如我國之方面軍或集團軍。）

，而以師為單位，則範圍小，師長可以監督實行，此宜視其國情及編制如何而適宜採用之。若中央政府與軍或師督屬之作，尚有一機關統一，（各地方軍司令官）此種機關按其平時職權，亦應負有動員之責任，謂之動員責任官。

各高級司令部關於動員之編組。因各城之
要館不同而有差異，軍管區司令官以下有副司
令者，以副司令爲之長；如無副司令，則以參
謀長爲之長，更以參謀及掌管軍政事務各長官
一補正、軍醫、獸醫、軍械、經理等一爲委員
。組成動員委員會，且在司令部之參謀處內，
設置專任動員事務者若干人。若管區最高司令
部質師司令部者，其規模較小，亦按照此基準
設立動員機關。又師管區之上更有軍管區者，
則師亦應以上編制在其司令部內設組較小之動
員機關。

列強軍用飛機概觀

四

七



五 德 首 的 殲 滅 戰 策 之 骨 幹

現時世界不安的根源，由於侵略陣線的成立，侵略陣線在東方的主角，自然是我們當面的敵人——日本，而在西方的主角，便是納粹黨統治的德國和法西斯統治的意大利。這三個國家，東西相應，以掠奪和迫害弱小民族為競賽的科目。一九三一年以來的世界歷史，便是這樣寫成的。

在侵略的國家，武力自然是實施國策的主要後盾，而武力的構成，空軍又是中堅，因此，我們一提德意等侵略國，自然不能不注意牠們的空軍實力，尤其不能不注意牠們構成空中實力的軍用飛機。本段論文，姑以德意為觀察，至於我們當面的敵人，牠飛機製造技術，尚未成熟，而牠現時所用以屠殺我平民，破壞我城市的飛機，據說又多有一部份是由德意輸入的。故從略。

在二十一年本來本來在空軍的精兵
中，筆者曾經引過美國愛倫斯頓亨利君的一句
話，說明德國空軍的指導原則。亨利君說：「
這就是那已經擬定的，改變全部戰略局勢的，
希特勒借着牠與能取勝的『德國航空化學戰鬥
的新史黎芬計劃』。這新史黎芬計劃的血肉，
便是量多質精的德國軍用飛機。」

德國本是工業先進國，其軍工業之發達，尤爲人所羨慕。因之，其飛機製造技術，甚爲精到。其出品亨格爾(Heinkel)七號，有七六〇匹馬力之發動機一具，適當高度中，每小時可飛行三六六公里，在四千公尺高度中，每小時可飛行四五〇公里，係四人乘坐之民用機。但此機改爲軍用機時，可載炸彈五百公斤，續航能力達一千公里。至於同式而輕便的轟炸機，則有六一〇匹馬力發動機一具，有用載重連汽油及炸彈在內，可達一公里。全機重量三噸，時速三一〇公里，若載炸彈三百公斤，續航能力達六百公里。至一九三六年，有一種全金屬之亨格爾(Heinkel H.F.11)，空機重五三〇〇公斤，載重約三噸，有八百四十五匹馬力發動機兩具，速度更快，每小時達四一〇公里，而昇高力更強，在兩分鐘間，可達二千公尺，自力航程達一五零零公里，飛行高度四五零零公尺。

三

內可達三噸，時速二三〇公里，全機重九公噸。該機若載炸彈三百公斤，飛行能力來回可達一千四百公里。其武裝有機關槍四架，機炮一尊。一九三六年，容克又有一種新機出世，便是(Junkers Ju.86)號，此種新機空重五六十公斤，載重二二一公斤，左右外翼之前各裝有六百匹馬力之香油發動機一具，總航能力達二三五零公斤，最高時速達三一四公里。再有容克式居士三八號，更為舉世矚目的空中客機。該機裝有小炮八尊，機關槍數架，有導航機共四具，每具有六百匹馬力，全機重二千公斤，可載炸彈二噸半，飛行能力來回可達二千公里，是一種最強有力的戰鬥兼轟炸機。

德國空軍所造轟炸機，除上述的容克式以外，尚有多款耳式轟炸機(Dornier)。該式新機有部二十號(Do20)一種，裝有千匹馬力之重油發動機八具，時速達三百公里，續航能力達五千公里，其載重能力未詳，即以續航能力，威力亦可想而知矣。

說到偵察機和驅逐機，因為並非空軍的主要力量，所以也就不再贅述。惟其能吸引武林的注意。然而飛斯泰(Fieseler)所造的阿拉多(Arado)大戰鬥機，其能力亦然不弱，希特勒已將西班牙作此式飛機的實驗場，據西班牙政府方面報告，該機裝有二十公分口徑機關炮，最可怕的是機上所裝機關槍。此外，德軍所用的驅逐機，尚有亨格爾式，偵察機則有亨

內可達三噸，時速二三〇公里，全機重九公噸。該機若載炸彈三百公斤，飛行能力來回可達一千四百公里。其武裝有機關槍四架，機炮一尊。一九三六年，容克又有一種新機出世，便是(Junkers Ju.86)號，此種新機空重五六十公斤，載重二二一公斤，左右外翼之前各裝有六百匹馬力之香油發動機一具，總航能力達二三五零公斤，最高時速達三一四公里。再有容克式居士三八號，更為舉世矚目的空中客機。該機裝有小炮八尊，機關槍數架，有導航機共四具，每具有六百匹馬力，全機重二千公斤，可載炸彈二噸半，飛行能力來回可達二千公里，是一種最強有力的戰鬥兼轟炸機。

失去歐陸霸主的地位了。繼後因爲英國所採的歐陸均勢政策，相持勿決，縱容德國造成了今天的地位。現今，英國有種謠諑是：「英國國防部在策謀在萊茵」，主要的便是針對著德國的空軍兵力而言，以德國飛機製造技術之精進，對於倫敦的威脅，遠有大舉時齊柏林飛船之上，希特勒吞奧侵捷而英國的紳士們一再容忍退讓者，其原因即在這裏罷！

論到意大利的空軍，首先令人聯想起的便是所謂「杜黑主義」。杜黑主張一國的軍事重心，應放在海軍上，而陸軍比較可以減少、降低時候爲止。因計，慕索里尼便奉行著杜黑主義，而卻以強大的空軍相輔助。

意大利自從建國以來，軍事上並沒有暗藏業蹟，而經濟和產業會較爲落後，但其意大利在當時代中，算不能是威震猶大的軍力，取

得勝利。迨至一九三五年，而經濟和產業會較爲落後，但其意大利在當時代中，算不能是威震猶大的軍力，取

得勝利。因計，慕索里尼便不能不別開蹊徑，規定了以空軍爲主力的戰策，在這種戰策下，飛機製造技術之進步，至足驚人；

（一）前後有發動機各一具，飛行速度達二二零公里，有用載重一公斤及炸彈一噸，全機重

四六號(Berga Mochi)轟炸機最爲特色，時速自三五零至四四零公里不等，且裝有機關槍六架，飛行力達三小時。

（二）意大利空軍之偵察機，ARopreco R.C.37號爲最著，時速達三三五公里，飛行力達七小時，其海軍飛機之飛行力，有達十二小時以上者。

關於杜黑主義，慕索里尼已經以之施用於

阿比西尼亞而獲得成功了，在歐洲，西班牙又成了杜黑主義的試驗場，其結果似乎短期被擊敗，並不見得百分之百的可能，丁自然慕索里尼並沒有預見全力一大戰發生，薩伏亞或喀拉羅尼尼自要活躍一時，然而，歐洲那一個國家又不具備着成千成萬的薩伏亞或喀拉羅尼呢？

德國在戰後因受凡爾賽和約的束縛，本已

降速速率只八十至一百公里，半爲安全，可載

炸彈重達三噸，來回飛行二千至三千四百公里

。（四）(Faggio)轟炸機，其性能與薩伏

亞 S 八一號大略相同？（五）(Caproni 12B)

號，有八八零匹馬力發動機二具，機身空重大一千五百公斤，全載重達十噸。最高時速三三零公里，自力航程二千公里，昇高力達六千五百公尺，可載客二十人。此外尚有，Caproni C.46 號，A.111 號轟炸機，裝發動機一具，時速二七五公里，可運載炸彈一噸，飛行一千公里。

以上，是意大利空軍中飛凌戰的主力，又其所用的戰鬥機，以飛駒 C.R.30，C.R.32，C.R.33 等號，及 Caproni C.H.1 號，Breda 27，

郎敦第章士普

論英國防空辦法

頤固霽

注意點在解除心理上之恐怖

英國現行「防空辦法」，其全部立論係基於有充分警告時間，如戴防毒面具，佈置防毒室設備，及走進避難室等，均可從容為之，一如英政府所作之手冊所云，但從轟炸巴城事來經驗，愚凡此種動作，不為時間所許可，官廳手冊所列各項，十九無濟於事，徒廢時間耳。

進一步言之，巴城所行各項防空辦法，未嘗救活一命，苟吾人身遇「悄然飛進」之空襲，則英國現行「防空辦法」亦難有較好結果，蓋英國「防空辦法」乃以世界第一次大戰之空襲為範象，非以施於悲慘目標之西班牙之空襲為範象也。

基於上折；吾人對於「照常工作」的現行防空辦法，應予以澈底改善。防空要務在於設法實行新生活，使大都會如倫敦才致因戰事而各項事業停頓狀態，現行「防空辦法」對於疏散市區交通之混亂程度，尚無正確認識。

吾人試告研究交通問題者，巴城上述公有

大廈被炸後，爲掃除該處殘垣敗瓦，平均每隊百人日夜工作，亦須時二星期之久，而直至至第九日方能挖淨最後之屍體，官廳手冊建議每十萬人中設置六隊，每隊八人擔負此項工作，此議未免太無意論，蓋落彈地點之雜亂，臨時

電招工人清理無濟於事，發挖工作有賴於全體壯丁出動，巴城倫敦無以異也。

溝通以利交通固要其難，惟除溝道外，吾人尙須統籌兼顾，以應付其他問題，吾人應改組市區生活以便僅有重要性之交通得以繼續不斷，……將來空襲之目的不在破壞軍事建築物，不在炸斃人口之多寡，乃在破壞城市生活，使交通停頓，並製成恐怖狀態，……是以新式防空辦法應具下列三種原則：使市民能繼續其重要部之工作一也，戒除恐怖二也，防空建設儘量使之適用於半時三也，……然則於空襲中如何而能使市民保持其冷靜頭腦，依然運用思想，及使全市生活不致中斷乎，吾茲特擬一些建設性而合乎現在之計劃於後：

(一) 疏散市區不需要之市民，據駐西班牙觀察處之意見，西國各地如卡斯提雅等城，於疏散人口後，其士氣反為壯盛。

巴黎已擬有疏散人口辦法，吾人亦應要求

英政府從速擬訂半時疏散市區兒童辦法。

當有名輒贊同兒童度其夏季於南漢，英國政府應飭由教育部擬訂辦法，使全國兒童均能享受此項利益，兒童健康營所經費總不能超過建築工廠及其他防禦設備之所耗，而促進兒童健康，堪足抵償所用公款也。

抗戰一期內間情報

吳城永修樂化段入南昌，盤旋約三分鐘，在下河下牛村一帶投彈卅枚，燒草屋二十餘棟，死一人，傷六人，下牛行附行稻田中，死痕累累，四遇熱稍，多受損傷。

是日，信陽又遭敵機六架轟炸，計在車站及城郊各處，投彈約二十枚，並投大小石塊數十枚，我損失甚微。又漢陰接壤處之紅水河，發現敵機三架，貴陽昆明均發首次警報。

二十二日，敵機兩架由粵北海方面飛入欽縣投彈、民房略燬，縣民受傷勿幸。次批敵機二十三架，復由北海南面襲桂，在南寧西鄉附近投二十餘枚，燒民房數棟，死傷鄉民數十人。並在武鳴縣城投彈八枚，燒民房五間，傷縣民十餘人。三批敵機九架，由中山方面襲粵路，在湛江附近一帶投彈三十餘枚，每大損失一枚。

二十三日，敵機六架又飛欽縣投彈二十餘枚，燒毀民房十間，死傷極眾。又粵漢路蘇潭沿江一帶，亦有敵機十三架來襲，投彈三十餘枚。

此外據調查所得，英政府如於「防空辦法」內設有包括疏散人口辦法，則可由建築避彈室而下節約三萬萬金磅。吾人如設有疏散兒童機構，則戰事爆發時此項問題，自較簡易，即無戰事發生，仍不失其為平時社會服務之價值。

(二)工作人員之保護，對於必須保留以備市區必要生活之工作人員，應加保護使其工作得繼續進行。

對於戶內工作人員，應增設避彈室於重要辦公樓宇之最下層，並使其生活習慣適應戰時需要。

不許工作人員居住郊外，以免每日入城工作，此故有二：一朝日出入市區不易予以保護，二因須減少輸送車輛至最低限度，以保運輸工人之生命。

敵人為使吾人生活全失常態起見，自將不顧於行「悄然飛進」之空襲技術，吾人不應視空襲所歷之半小時為一種特殊情形而停止工作，而為勉渡難關之補宣辦法，須知新式空襲情勢具有長久性，可以繼續一星期之久，而後停止。此在政府，自應保障吾人以免被炸危險，並應使人能繼續工作。

(三)關於道路交通之維持固極不易，而男女各種運輸工人之保障尤為困難，是以市區一切活動，在最大可能範圍內，應在地道舉行，此實于當局以擴大遠大計劃之最好機會，大城市之平時交通問題已難解決，茲乘防空建設在在需求，其用於交通上者，務求用得其所，使平時亦得蒙其惠，實一舉兩得。以倫敦也。

南北線及東西線地道之建築，對於平時戰時均有無限價值。吾人應要求政府於其防空計劃中，多築與地下鐵路相通之地道，則倘遇最凶狠之空襲，市區活動仍受保障，即使永無空襲，亦可減少車輛閒置，促進交通便利。

(四)實施節約辦法以除恐怖，其要點使人人都有任務皆有工作。危急時，各盡其職責，據余由西班牙得來經驗，「悄然飛進」之空襲及猛烈炸彈所給與神經系之打擊，唯有動作足與對抗，空襲中無所事事以待虛驚之人，必也慌忙失措，多數市民如此，則全市自為恐怖空氣中籠罩。

英國防空協會徒知舉行防空訓練班，防毒面具演習及茶會等，未免迂迴不切實際，今後亟應改善。側重實際工作，在民衆方面，為社會及自身計，對於消防隊輸血隊救護隊等工作，自應踊躍參加，並應協助繩帶之製造，及人口之疏散。

(五)吾人如有切實辦法以應付空襲，則其可怕程度，不亞如未受空襲經驗等所想像之甚，空襲之危險性更威脅性，在使人感覺孤立，與世隔絕而悄然於外間事物。「防空辦法」對此不可教榮情形，應予以救濟，巴域市民輒誤認高射炮聲為炸彈聲，致為自衛工具所驚，對於此點，亦應有以糾正之。

德國城市，滿樹大梔，以為裝置放音機之用，吾以為以無線電向市民報告空襲情形可收安定人心之效，諸如此類，凡可以安定人心，有裨於心理者，不可不予以深切注意也。(完)

是日，敵機九架飛齊陽，作第五次之轟炸。投彈二十餘枚、震毀民房數十棟，餘無損失，但齊陽已成一片焦土。又浙境桐廬新登海門黃岩，本日均遭敵機轟炸。桐廬來敵機五架，投彈六枚，毀房五間，死平民二人，傷三人，該批敵機旋折回，飛向城內投彈二枚，燒民房十一間。海門來敵機五架，投彈二十一枚，民敵館育山學校，中山學校，中山路臨時醫院，婦孺醫院等均中彈，毀屋共六十五間，死二十七人，傷十九人。該批敵機繼又駛入黃岩，向關市投彈二十枚，頑立小學，大東醫院等均遭轟炸，死四十餘人，傷十一人，毀屋七十九間。

二十五日，敵機九架襲擊，著者之遭空襲，為抗戰以來第一次，亦為有史以來第一次。該敵機等在貴定安順之間盤旋約一小時許，潛投小炸彈若干枚均落各縣鄉郊，無大損失。是日，武漢發出三次警報，敵機六十七架分三次來襲，惟均未侵入武漢上空。第一批敵機十五架，僅在風水上空盤旋數分鐘，即打退去。二次敵機二十八架，分兩批進犯，首批十三架在賀勝橋投彈多枚，該地民房數處，中彈起火。二批十五架在寸地堂沿興漢路投彈多枚，黃崗通山關連等處，亦遭轟炸。又信陽方面，亦有敵機六架來襲，在城內外及車站投彈三四十枚。宋埠則遭敵機四次猛烈掃射轟炸，計共二十九架，以北門外福音堂及城中縣立小學等目標，投擲多量炸彈，致東門至城中及北門外一帶，悉成一片焦土，計死傷平民三百餘人。

二十七日，我空軍部隊精銳機若干架之大編隊，出發前線，協助地面部隊作戰，攻擊羅

空中攻擊戰術

(續) 黃友謀編譯

副導航員在全隊中最高最後位置，其任務當得到導航之開始攻擊信號時，務已陞上方及後部之空間小心精舍一回；然後再向敵軍作急斜降下、俯敵攻擊。

第。不過進行間仍應留意細察已陣上空及前方有無其他敵機來襲。當兩軍發生衝突之初，副導機須照導機行動，

其責任乃於導機作第一次攻擊時保護導機後及與之協同攻擊敵隊首領，在第一次攻擊導機之任務完成後，則導機無再隨導機行動之必要；故於第一、二急昇後，即可攻擊敵隊中之

在第一次空襲中，機隊中其他四機之攻擊目標如圖五所示：四號及五號機對副導機二號及三號機，四號及五號機。要之無論兩方之隊形如何，除導機及副導機外，第一次攻擊時，各機皆應遵守與自己最近之敵機為攻擊目標。在開始攻擊之際，切要注意者，即在導機未開始射擊前，其餘各機決不許任意放槍。否則，一切戰術上之計劃，必受極大打擊，甚或成爲失敗之誘因。導機於攻擊敵導機後，須即回旋急昇，副導機亦隨導機之後，共同行動。

普通如六機隊之場合，在第一次攻擊後，二，三號機追隨導機，四，五號機追隨副導機以行動。即全體分六機爲二羣，導機及副導機各領導機，互相保持連絡與敵作戰。戰鬥中，三號機應援助導機，四五號機應援副導機，決不可遠離。此種戰法，在機動上及自衛上極其便利，尤於接近戰鬥時最爲適合。

我軍或敵軍之一方或兩方編爲梯陣，今假設我軍爲三機單位之二架編隊，而敵方爲六機編隊時，我導機在發現敵隊後，即上前攻擊敵軍之導機，其他二機則攻擊其副導機，在此第一次攻擊時，上層機羣，可降至適當高度，觀察攻擊之經過，待我下層機羣與敵機隊進入正式戰鬥後，上層機羣即向敵隊中之最上方機急降攻擊。此後六機可集於近空，如前法分作二羣與敵作戰。今若我軍爲六機編隊而敵軍爲梯隊之場合，我機隊應即先求得能攻擊敵隊中上層機羣之高度，然後向其攻擊，將其擊墜或遂至下層隊十・與之作戰。

在緬甸戰鬥之際，空中衝突之危險極大，然受敵機擊落之危險率更大。故吾人不宜過於顧慮衝突，致不能專心擊敵，而反為敵所乘。空戰上最緊要者，乃從事戰鬥之各飛行員，於急降前後，對於自己之義務及工作，應具有確定的觀念與認識，否則不能出全力以攻敵也。

山西北之敵炮兵陣地，及羅山西敵之密東部隊，投下巨彈二百枚，予以徹底之摧毀。敵軍立卽降低高度，以密東之機槍火力，向行進中之敵軍，自首至尾，反復掃射，擊斃無算。我神勇戰鳥部隊，於任務達成後，全部安全凱旋。是日，敵機十八架闖入花崗大治上空投彈，停前頭亦有敵機來投彈後逸去。同日，粵桂方面復遣大批敵機分途侵襲，計首次九架，經台山入桂省榴江柳州，到桂東投彈二十餘枚，殺屋傷人甚衆。次批四架，經岩門茂名到高要縣，投彈數枚，炸燬民房數棟，傷斃縣民十餘人，第三批九架，飛廣州市空，在西村增城投彈十二枚，燬民房十餘棟，死傷市民數十名。第四批九架，第五批十三架，第六批八架先後飛粵漢路，分向源潭潖江兩站間，投彈四十餘枚。

雖勝於單座機，然其機動性却遠不及單座器之優良。至復座機之所以易受單座機奇襲者，因其在物的方面機型較大，目標顯明；而在心理的方面則多一同乘者——機上射手之所致也。

單座機在戰鬥中，設非就得優越方值（如被復座機之後下方），則須利用己機優越之速度，上昇方及運動性，雖片刻之間，亦應竭力避免被復座機接近。

經收會費 截至九月二十日當計共法幣一萬九千四百九十六元六角，自九月廿一日至三十日，續收會費三千零九十七元，連上總共收到會費法幣二萬二千五百九十三元六角。

十 日 會 務 概 況

一、經收捐款 截至九月二十日止

，計共法幣一萬七千七百八十七元三十五分，自九月廿一日至三十日

，續收捐款五百三十三元八角六分，連上總共收到會費法幣一萬八千二百二十一元二角二分。

二、填發會證 截至九月二十日止

，計共發出會證九千八百三十五份，自九月廿一日至三十日，續填發會證二千九百五十七份，連上總共

一、發出會證一萬一千七百九十二份。

單座機攻擊復座機之方法有五。然無論何種方法，皆帶有急降急昇之主要性質，而與同高度戰鬥則不相關係。茲將此五種方法，分述於次。

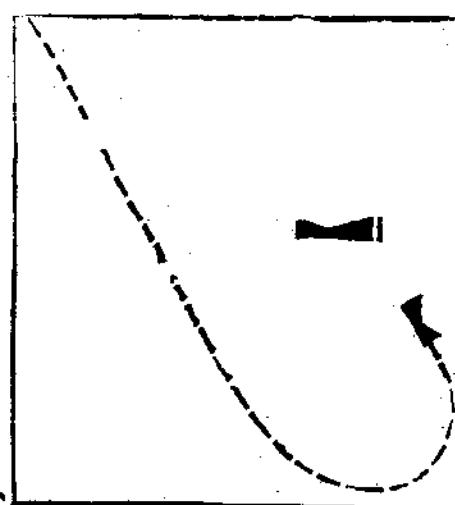


圖 A. 側面圖

平面圖

B. 六

(一) 垂直急降法，此法用於敵對二機，

在同方向飛行之場合。攻擊者（單座機）可向（復座機）後方垂直急降，至最後之瞬間，即加以射擊，然後將機體漸次恢復水平，回頭上升。此法雖可令敵機射手（觀察者）在實際上不能正確射擊，然已勝之半，與敵機以良好之發炮時間，實非良法也。

逃去，三天竄入漢境。大批飛機十架，三批廿二架，均向廣州進犯，在市空盤旋良久，有轟炸機六架，投下百萬餘枚，落東北郊天河白雲山嘴尾，均無損失。內六架被擊落化英島，在從化墜落，殺傷十餘枚，亦無損失。湘省方面，首次敵機兩架，由衡陽飛岳州窺察。二次敵機六架經羊樓司在岳州盤旋，並在衡湘五里牌投彈。湘省方面，敵機兩架飛衡陽，在十二圩見施炳敬醫案大批難民，竟投下炸彈燒夷浦四枚，死難民數十人，重傷百餘人，燒燬全部房屋焚毀。衡省方面，敵機六架經衡東麻吉安，往郊外投彈卅餘枚，殺傷民房廿餘棟。並圖襲南昌，因我戒備嚴密，未逞而逃。

二十九日，大批敵機終日飛我田家城陣地轟炸，連前數日內，所投重量炸彈已達二千五百餘枚，我陣地大部毀壞，我軍經八連夜之猛攻，於本日拂曉折衷處。信易方言，本日有敵機七十餘架，在城鄉內外盤旋轟炸，投彈燒夷浦及燒夷浦均數百枚，致城內多處起火，民房大部被毀，東南兩側及車站附近，受損尤重，全城大半，已成瓦礫。